Index of Claims

Application/Control No.

10/809,449

MARK A. MAIS

Applicant(s)/Patent under Reexamination

Examiner

ARNOLD ET AL.

V	Rejected
=	Allowed

- (Through numeral)
- Cancelled

N Non-Elected
I Interference

A Appeal
O Objected

2619

Claim								_		ш	_							_	_	_						_							
The color of the	Claim	ı	_			_	Dat	te				1	Cla	aim	Г			Da	te			\neg	Г	Cla	aim	_		_	Dε	te			\neg
1	inal	Billal	90/9					Γ	Γ	Ι	Γ		inal	ginal	П	T	T	Τ	Γ					ınal	ginal	T	T		T			Γ	
2 2 2 5						L	L	ļ	L	L	L		ш.		Ц	4	4	1	L	Ц	4	4	Ľ	<u></u>		4	4	1	4	1	-	L	
3 3				-	\vdash	⊢	+	+	+	╁	╁	ł	_		Н	+	+	╫	╁	Н	\dashv	⊣	\vdash	_		+	+	+	+	+-	+-	+-	Н
4 4 8 104 104 105 6 6 8 105 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 107 107 107 107 107 107 108 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 109 110 111 112 111 112 111 112 111 112 111 112 111 112 111 112 111 112 111 112 111 112 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111				\vdash	_	┢	+	+	+	✝	+	1	_		Н	\dashv	+	╈	+	Н	\dashv	┪	-	_	103	+	+	$^{+}$	+	+	+	_	Н
5 5 8 6 6 6 6 7 7 8 105 107 107 107 107 108 107 107 108 108 109 109 100 <td></td> <td></td> <td></td> <td>\vdash</td> <td>Н</td> <td>\vdash</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>1</td> <td>_</td> <td></td> <td>Н</td> <td>\dashv</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>Н</td> <td>\neg</td> <td>⊣</td> <td>\vdash</td> <td>$\overline{}$</td> <td></td> <td>$^{+}$</td> <td>+</td> <td>$^{+}$</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>+</td> <td></td> <td>Н</td>				\vdash	Н	\vdash	+	+	+	+	+	1	_		Н	\dashv	+	+	+	Н	\neg	⊣	\vdash	$\overline{}$		$^{+}$	+	$^{+}$	+	+	+		Н
6 6 8 106 106 7 7 7 7 107 107 108 9 10 10 9 9 10 10 9 9 11					\vdash	Н	+	+	+	+	+	1			Н	\dashv	+	+	+	Н	\neg	⊣	\vdash			+	+	$^{+}$	+	+	+		Н
7 7 7 8 8 8 8 1 107 107 108 108 8 8 1 108 109 109 101 110 111 111 111 111 111 111				-	-	-	+	+	+	+	+	1			Н	_	$^{+}$	+	+	Н	\dashv	_	\vdash			+	$^{+}$	+	+	+	+	\vdash	Н
8 8 * 108 9 9 109 109 109 109 100						\vdash	+	+	+	+	$^{+}$	1			Н	\dashv	$^{+}$	+	t	Н		┪	\vdash			$^{+}$	+	+	+	+	+		Н
9 9 8 109 109 110 111		3	=	$\overline{}$		т	$^{-}$	+	+	+	1	1			Н	_	\top	-	1	Н	\neg	_	\vdash			7	$^{-}$	$^{+}$	\top	$^{+}$	+		т
10 10 10 10 10 11 11 11			=				T	+	+	+	1	1			Н	_	_	-	1	Н	\neg	_	\vdash			_	$^{-}$	+	\top	$^{+}$	+		т
111 61 111 111 112 112 112 113 113 113 113 113 113 113 113 114 114 114 114 114 114 115 16 66 1115 16 115 116 116 116 116 116 116 116 116 116 116 116 116 117 117 117 118 66 1117 118 118 118 118 118 118 119 119 120 119 120 120 120 121 121 121 121 121 121 121 122 123 122 122 123 122 122 123 123 123 123 124 124 124 124 125 125 125 125 125 126 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127			=			Н	T	+	T	+	T	1			П	_	+	$^{+}$	T	Н		┪	\vdash			7	\top	+	\top	$^{+}$	T		П
112 12 13 62 1112 113 114 114 114 114 114 115 115 115 116 116 116 116 116 116 116 116 117 118 118 119 118 119 120 12								1	T	Т		1			П		_			П		_				7		+		\top			П
13								T	T	T		1			П		_			П		_				T		1	\top	\top			П
144					Г		T	1	T	1	T	1			П	7	†	\top	T	П	\neg	┪	Г			\top	\top	Ť	1	\top	T		П
15							T	1	1	1	T	1			П	7	十	1	T	П	\neg	┪	Г			1	\top	+	1		T		П
16			_		Г		Τ	1	T	1	Т	1			П	7	T	1	T	П	\neg	7	Г			1	\top	†	1	\top	T		П
17			_		Г	Г	Т	Ť	T	T	Т	1			П	_	†	\top	Т	П	\exists	7	Г			T	\top	Ť		\top	T		П
18				$\overline{}$			т	$^{+}$	$^{+}$	$^{+}$		1			П	\neg	\top	\top		П	\neg	_	\vdash			_	\neg	$^{+}$	\top	$^{+}$	\top		П
19	1	8		Т		\vdash	$^{-}$	$^{+}$	$^{+}$	$^{+}$		1			П	\neg		\top		П	\neg	_	\vdash			_	\neg	$^{+}$	\top	$^{+}$	\top		П
20 70 120 21 71 121 22 72 122 23 73 123 24 74 124 25 75 125 26 75 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 122 33 83 133 34 84 134 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94<	1	9		$\overline{}$			$^{-}$	$^{+}$	$^{+}$	$^{+}$		1		69	П	\neg	\top	\top		П	\neg	_	\vdash			\top	\neg	$^{+}$	\top	\top	\top		П
21 71 121 121 22 72 122 123 23 73 123 123 24 74 124 124 25 75 125 125 26 76 126 126 27 77 127 127 28 78 128 129 29 79 129 129 30 80 130 130 31 81 131 131 32 82 132 132 33 83 83 133 34 94 134 134 35 85 135 136 37 86 138 138 38 88 139 139 39 89 139 140 40 90 140 141 41 91 141 141 42 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td>$\overline{}$</td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td>$^{+}$</td> <td>$^{+}$</td> <td>$^{+}$</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>П</td> <td>\neg</td> <td>\top</td> <td>\top</td> <td></td> <td>П</td> <td>\neg</td> <td>_</td> <td>\vdash</td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>\neg</td> <td>$^{+}$</td> <td>\top</td> <td>$^{+}$</td> <td>\top</td> <td></td> <td>П</td>				$\overline{}$		-	-	$^{+}$	$^{+}$	$^{+}$		1			П	\neg	\top	\top		П	\neg	_	\vdash			_	\neg	$^{+}$	\top	$^{+}$	\top		П
22 72 122 122 123 123 123 123 124 124 124 124 124 125 125 125 126 125 126 125 126 125 126 127 127 127 127 127 127 128 128 128 128 128 128 128 128 129 129 129 130 130 130 130 130 130 130 130 130 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 136 135 136 135				$\overline{}$		-	T	+	$^{+}$	+	1	1			П	_	$^{+}$	\top		Н	\neg	_	\vdash			_	\neg	$^{+}$	$^{+}$	$^{+}$	\top		т
23					П	П	Т	т	T	т	T	1		72	П	┪	丁	\top	T	П	\neg	\neg			122	T	\neg	\top	\neg	т	T	Т	П
24 74 124 124 125 125 125 126 125 126 125 126 125 126 127 127 127 127 127 128 128 128 128 128 128 128 129 129 129 130 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 132 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 134 136 135 135 136 135 136 135 136 136 136 136 136 136 138 138 138 138 138 138 138 138 138 139 140							Т	Т	T	Т	T	1			П	\neg	╅	\top	T	П	\neg	ヿ			123	寸	\neg	+	\neg	т	1		П
28 76 128 128 77 127 128 128 128 128 128 128 129 129 129 129 130 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 136 135 136 136 136 136 136 136 136 138 138 138 138 138 138 138 138 138 139 140 140 140 140 140 140 140 141 141 141 141 142 142 142 142 142 143 143 144 144 144 144 144 144 144 144							Т	$^{+}$	T	T	T	1			П	\neg	\top	\top		П	\neg	_	\vdash			T	\neg	+	\top	\top			П
28 76 128 128 77 127 128 128 128 128 128 128 129 129 129 129 130 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 136 135 136 136 136 136 136 136 136 138 138 138 138 138 138 138 138 138 139 140 140 140 140 140 140 140 141 141 141 141 142 142 142 142 142 143 143 144 144 144 144 144 144 144 144	2	5			П	Т	Т	1	T	т	T	1		75	П	┪	╅	\top	T	П	\neg	ヿ			125	T	\neg	\top	\neg	т	1	Т	П
27 77 127 127 128 128 128 128 128 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 135 136 135 136 136 135 137							Т	т	т	T	T	1		76	П	\neg	_	\top	T	П	\neg	ヿ				寸	\neg	\top	\neg	\top	1		П
28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 122 33 33 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 44 94 144 44 94 144 44 94 144 44 94 144 45 95 145 46 96 146 46 96 146 47 97 147							Т	1	T	т		1			П	\neg	_	\top		П		_	\vdash			7		\top	\neg	\top	1		П
29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 62 132 33 83 133 34 84 134 35 65 135 36 66 135 37 67 137 38 88 138 39 130 130 41 91 140 42 92 142 42 92 142 43 93 143 44 94 144 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147								T	T	Т		1			П	_	_			П		_				7		+	\top	\top			П
30	2:	9					Т	$^{+}$	\top	т		1		79	П	\neg	\neg			П	\neg	_				1		+	\neg				
32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 135 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 44 94 144 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147							Т	T	T	T		1			П	_	_			П	\neg	_			130	1		+	\top	\top			П
33 83 133 133 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 135 135 136 136 136 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 138 138 138 138 140 140 141 141 141 141 141 141 142 142 142 142 142 142 142 143 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 146 146 146 146 146 146 146 146 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147	3	1						1	T	T		1		81	П	\neg	\top	\top		П		┑			131	1	\neg	1	1		1		П
34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147								T	Т	т		1		82	П	\neg	\top	\top		П		┪				7	\top	\top	1		\top		П
35	3	3		П	Т	П	Т	Т	Т	т		1		83	П	\neg		┰		П	\neg	_			133	T	\neg	т	\neg	7	┰		П
35	3.	4	_	Г	Г	Г	Т	Т	Т	Т	Т	1			П	7	1	Т	Т	П	\neg	7	Г			\top	\top	T	1	1	1	Т	П
36 86 136 136 137 137 137 137 138 138 138 138 138 138 139 139 139 139 140 140 140 140 140 140 140 141 141 141 141 141 141 141 141 142 142 142 142 142 142 143 143 143 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 146 146 146 146 146 146 146 147			_		Г	Г	Т	т	Т	1	Т	1			\Box	7	1	Т	Т	П	\neg	7	۲			\top	\top	T	\top	1	1		П
37 87 137 38 88 138 39 89 159 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147			_		Г	Г	Т	Τ	Т	1	Т	1		86	П	寸	1	Т	Т	П	\neg	7	Г		136	1	\top	T	\top	1	1	П	П
38 86 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97			_	Г	Г	Г	Т	Т	Т	Т	Т	1			П	7	1	7	Т	П	\neg	7	Г			T		Ť	\top		1	Т	П
39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147			_	Г	Г	Г	Т	т	Т	т	Т	1			П	7	1	┰	Т	П	\neg	7	Г			T	\top	T	\top	1	1	Т	П
40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147			_		Г	Г	Т	Т	т	т	Т	1			П	7	十	Т	1	П	\neg	7	Г			7	\top	7	7	\top	T		П
41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147					Г	Г	Τ	T	Т	T	Т	1			П	7	T	\top	T	П	\neg	7	Г			1	\top	T	1	Т	T		П
42 92 142 93 142 43 93 444 94 144 94 144 95 146 96 146 96 146 96 146 97 147 97 147			_		Г	Γ	1	Τ	Т	1	1-	1			П	7	+	\top	Т	П	\neg	7			141	十	\top	+	_	1	1	1	П
43 93 143 144 144 145 145 146 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147			_	Г	Г	Γ	T	1	1-	1	1	1			П	7	+	1	1	П	7	7					7	+	_		T	1	П
44 94 144 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4					Г	Г	Т	T	T	T	T	1			П	7	T	\top	T	П	\neg	┪	Г			T	\top	1	1	\top	T		П
45 95 145 145 46 47 97 147 147 147 147 147 147 147 147 147 14							Т	T	T	T	Т	1			П	7	+	\top	Т	П	\neg	┪	\vdash			1	\top	†	†	\top	1		П
46 96 146 147 97 147 147 147 147 147 147 147 147 147 14								T	T	T	Т	1			П	7	†	\top	Т	П	\neg	┪	\vdash			1	$^{+}$	†	1		T		П
47 97 147			_	\vdash	\vdash	т	T	$^{+}$	$^{+}$	+	$^{-}$	1			\vdash	7	$^{+}$	+	T	\vdash	\dashv	┥.	\vdash	\neg		$^{+}$	+	†	+	$^{+}$	$^{+}$	-	Н
						Т	t	$^{+}$	$^{+}$	$^{+}$	T	1			\vdash	7	+	+	T	\Box	\dashv	\dashv	\vdash			1	+	†	+	+	†		Н
							t	T	T	t	т	1		98	\Box	7	+	$^{+}$	т	Н			\vdash		148	1	$^{+}$	Ť	$^{+}$	$^{+}$	t		П
49 99 149			_	\vdash	\vdash	т	†	$^{+}$	+	+	$^{-}$	1			\vdash	7	$^{+}$	+	T	\vdash	\dashv	\dashv	\vdash	\neg		1	+	Ť	+	+	$^{+}$	\vdash	Н
50 100 150			_		-	\vdash	t	$^{+}$	+	+	$^{-}$	1			Н	\dashv	$^{+}$	+	$^{+}$	Н	\dashv	┥.	\vdash			1	+	$^{+}$	+	+	+		Н